

HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
HETI Kirjo 6kg
1.1.2 Tunnuskoodi
32.15737810
EAN 6414504687416
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Tekstiilien pesu.
1.2.2 Toimialakoodi
N 812 Siivouspalvelut
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☒
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ☐
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Berner Oy
Katuosoite Eteläranta 4 B
Postinumero ja -toimipaikka 00130 Helsinki
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 Helsinki
Puhelin 02079100
Telefax 0207914500
Sähköposti info@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihde (09) 4711)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07
Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvallausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
497-19-8, 01-2119485498-xx		Natriumkarbonaatti	40-60%	Xi; R36; Eye Irrit. 2; H319
1344-09-8, 01-2119448725-31-xxxx		Natriumdisilikaatti	1-5%	Xi; R36/38 STOT SE 3, H335; Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318
68439-50-9		Laureth-9 & Laureth-3	1-5%	Xn, Xi; R22; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
68213-23-0		Laureth-7	1-5%	Xn; R22, Xi, R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

3.3 Muut tiedot

Sisältää: 5-15 % Ionittomia tensidejä/Nonjoniska tensider, <5 % Polykarboksylaattia/Polykarboxilater, Saippuaa/Tvål, Entsyymejä/Enzymer, Hajuste/Parfym

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Huuhtelee suu vedellä.

4.1.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Juotava runsaasti vettä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: halogenoidut yhdisteet, rikkioksidit, hiilioksidit, jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret määrät: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä .

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Vältettävä tuotteen lakaisua. Käytettävä hyväksyttyä teollisuuspölynimuria poistamiseen. tai kasteltava ja kerättävä talteen Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

--

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet (jos käsitellään suuria määriä).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit (jos käsitellään suuria määriä).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
--
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- 9.1.1 Olomuoto**
valkoinen jauhe
- 9.1.2 Haju** miellyttävä
- 9.1.4 pH** 11,1 (0,5% vesiliuos)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** --
- 9.1.7 Leimahduspiste** --
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** --
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** --
- 9.1.11 Höyrynpaine** --
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,71 g/cm³
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** --
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** --
- 9.2 Muut tiedot**

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot ja vahvat emäkset - Voimakkaat hapettimet Voimakkaat pelkistimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

Natriumkarbonaatti:

LD50/suun kautta/rotta = 2800 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 2000mg/kg

Laurerth-9 & Laureth-3:

LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg,

LD50/suun kautta/rotta = 300-2000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

11.1.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei ole todettu.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

--

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

--

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

--

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteen silmä-ärsyttävyyssluokitus perustuu OECD-ohjeen 471 mukaisesti tehtyyn testiin.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Natriumkarbonaatti: LC50/kala/96h = 300 mg/l

Natriumsilikaatti: LC50/96t/kirjolohi = 3185 mg/l

Laureth-9 & Laureth-3: LC50/96t/kirjolohi = 1 -10 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti yli 90%.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

--

12.3 Biokertyvyys

--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Pienet määrät voidaan huuhtoa vedellä viemäriin, suuremmat määrät kerätään talteen.

HETI Kirjo 6kg

Päiväys: 14.7.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** YK-numero
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.4** Pakkausryhmä
- 14.5** Ympäristövaarat
- 14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle
- 14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.3** Tietolähteet
1. REACH ja CLP
 2. STM: HTP-arvot 2014
 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
- | | |
|--------|--|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.6** Työntekijöiden koulutus
-
- 16.7** Käyttörajoitukset
- Vain ammattikäyttöön
- 16.8** Lisätiedot
- Kts. kohta 1.2.